ELGIN

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CARO USUÁRIO

Parabéns pela sua escolha. Você adquiriu um produto com a qualidade e garantia Elgin. A partir de agora, você conta com todo respaldo, confiança e credibilidade de uma empresa que está há 60 anos, atuando em diversos segmentos do mercado.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

AO UTILIZAR UM APARELHO ELÉTRICO, PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA DEVEM SER SEMPRE SEGUIDAS,

INCLUINDO AS SEGUINTES:

PERIGO (PARA REDUZIR RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO)

1) O aparelho nunca deve ser abandonado quando plugado na tomada. Sempre desligue esta máquina de costura da tomada elétrica imediatamente após o uso e antes da limpeza.
2) Sempre desligue a máquina antes de substituir a lâmpada e substitua-a pelo mesmo tipo nominal e de 15 Watts

ATENÇÃO - PARA REDUZIR O RISCO DE QUEIMADURAS, INCÊNDIO, CHOQUE ELÉTRICO OU LESÕES A PESSOAS:

1) Não permitir o uso como um brinquedo.
Muita atenção quando a máquina for utilizada com crianças por perto.
2) Utilize este aparelho apenas da forma descrita neste manual. Utilize apenas acessórios recomendados pelo fabricante.
3) Nunca operar essa máquina de costura se estiver com o cabo ou o plugue danificado.
4) Nunca insira qualquer objeto em qualquer abertura.
5) Não deixe a máquina em área de alta umidade, ou perto de luz solar direta.
6) Limpe o exterior da máquina com um pano macio e sabão neutro.
7)Antes de desligar a máquina, coloque o interruptor da lâmpada em DESLIG. e em seguida remova da tomada segurando pelo plugue , não desligue puxando-a pelo cabo.
8) Não puxe ou empurre o tecido enquanto costura.
9) Mantenha as mãos afastadas da agulha quando a máquina estiver ligada.
10) Sempre utilizar a chapa da agulha adequada, o uso da chapa errada pode causar a quebra da agulha.
11) Não utilizar agulhas tortas.
12) Desligue a máquina sempre que precisar fazer algum ajuste na área da agulha, como por exemplo no caso de substituição da agulha ou sapata.
13) Sempre desligue esta máquina de costura a partir da tomada elétrica quando retirar as tampas para limpeza, lubrificação, ou quando fizer qualquer outro ajuste mencionado neste manual do proprietário.

AVISO

1) O presente aparelho não se destina AO USO POR PESSOAS (INCLUINDO CRIANÇAS) com redução física sensorial ou mental, ou falta de conhecimento ou experiência, ao menos que tenham sido dadas instruções relativas à fiscalização ou uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua presença.

2) Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho

3) Se o cabo fornecido estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço autorizado, a fim de evitar perigo.

Esta marca indica que este produto não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos.

Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana, recicle-o responsavelmente para promover a reutilização sustentável de recursos materiais.

IMPORTANTE

LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR SUA MÁQUINA:

PRECAUÇÕES:

1. Antes ligar o cabo de força na tomada elétrica, verifique se a tensão corresponde à voltagem indicada no produto.

2. Não pressione o pedal se não estiver costurando, nem coloque nenhum objeto sobre o mesmo, caso Contrário poderá provocar inadvertidamente a queima deste ou do motor ou ainda colocar a máquina em movimento.

3. Não puxe o tecido com a agulha abaixada (dentro do tecido).

4. Não use agulhas tortas ou sem ponta.

5. Nunca gire o volante para trás.

6. Mantenha a máquina sempre limpa e lubrificada. Use somente óleo ELGIN, nunca óleo vegetal (óleo de cozinha).

7. Quando a máquina não estiver sendo usada, retire o plugue da tomada. Proceda da mesma forma quando realizar a manutenção ou quando abrir a tampa para substituir a lâmpada.

8. Ao utilizar a máquina pela primeira vez, costure um retalho por alguns minutos sem linha na agulha. Limpe o óleo que eventualmente possa aparecer.

RECOMENDAÇÕES ÚTEIS

SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CONSUMIDOR

Caso este produto necessite de Assistência Técnica durante o prazo de garantia, procure somente as Oficinas Autorizadas ELGIN (sob pena de ter invalidades à garantia).

Vide Certificado de Garantia. Outrossim, caso queira qualquer informação ou orientação sobre este produto ou fazer qualquer comentário referente aos serviços prestados pelas nossas Autorizadas, Centros de Serviços ou Profissionais Credenciados, telefone ou dirija-se por carta à:

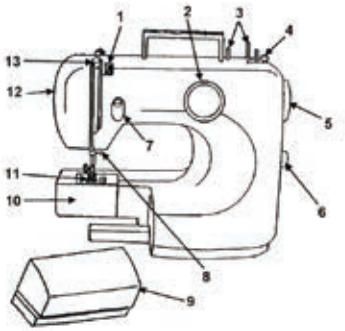
ELGIN S.A
R: BARÃO DE CAMPINAS, 305.
CAMPOS ELÍSEOS
CEP 01201-901 – SÃO PAULO / SP

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

ELGIN 0800 7035446
Grande São Paulo 3383-5555
www.elgin.com.br

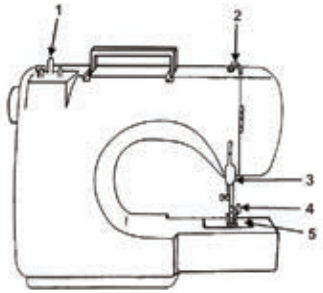
ÍNDICE

PEÇAS PRINCIPAIS (FRENTE) — 06
PEÇAS PRINCIPAIS (PARTE DE TRÁS) — 06
ACESSÓRIOS — 06
PREPARAÇÃO PARA A COSTURA — 07
TROCA DA LÂMPADA — 07
UTILIZANDO O BRAÇO-LIVRE — 07
COSTURA COM BRAÇO-LIVRE — 07
COMO ENCHER A BOBINA — 08
COMO RETIRAR A CAIXA DA BOBINA E A BOBINA — 08
COMO PASSAR O FIO DA BOBINA — 09
COMO RECOLOCAR A CAIXA DA BOBINA — 09
COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR — 10
COMO PUXAR A LINHA DA BOBINA — 11
MUDAR A DIREÇÃO OU SEJA A POSIÇÃO DO PANO — 11
COMO REGULAR A TENSÃO DO FIO — 11
COMO COLOCAR A AGULHA — 12
TENSÃO INCORRETA — 12
NIVELAMENTO DA MÁQUINA — 12
REGULAGEM DA PRESSÃO DO PÉ CALCADOR — 12
PARA REBAIXAR OS DENTES DA MÁQUINA — 13
LISTA DE TECIDOS, LINHAS E AGULHAS — 13
LISTA DE PONTOS — 14
CONSELHOS IMPORTANTES — 15
COSTURA RETA — 15
COSTURA EM ZIG-ZAG — 15
PONTOS DECORATIVOS — 15
COMO TERMINAR A COSTURA — 16
BARRA EM PONTO INVISÍVEL — 16
CHULEADO — 17
TRIPLO PONTO ELÁSTICO — 17
COMO PREGAR ZÍPERES — 17
COMO PREGAR BOTÕES — 18
CASEADO — 18
COMO FAZER BAINHAS — 19
BORDADOS — 19
AGULHA DUPLA (OPCIONAL) — 19
GUIA PARA ACOLCHOADOS — 20
GUIA PARA COSTURA — 20
MANUTENÇÃO (LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO) — 20
COMO CORRIGIR POSSÍVEIS DEFEITOS — 21
CERTIFICADO DE GARANTIA — 22



PEÇAS PRINCIPAIS (FRENTE)

1. Regulador da tensão superior
2. Seletor de pontos
3. Porta-carretéis
4. Limitador do enchedor de bobinas
5. Volante
6. Botão de comprimento do ponto
7. Botão de retrocesso
8. Parafuso prendedor da agulha
9. Base removível (porta-acessórios)
10. Tampa de acesso da caixa de bobina
11. Sapata
12. Tampa frontal
13. Estica-fio



PEÇAS PRINCIPAIS (PARTE DE TRÁS)

1. Enchedor de bobina
2. Guia-fio e disco de tensão do enrolador de bobina
3. Alavanca do calcador
4. Parafuso do suporte da sapata
5. Chapa da agulha

ACESSÓRIOS

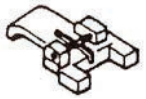
4 bobinas

2 feltros

Sapata de uso geral

Sapata de casear

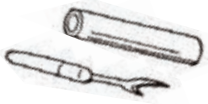
Sapata para bainha

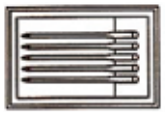

Sapata de pregar botões

Sapata para zíper

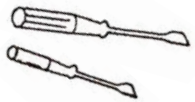
Guia para acolchoado

Guia para costura reta

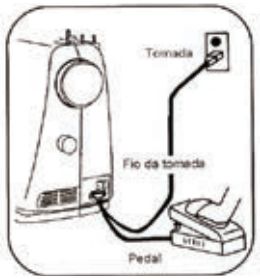

Abridor de casas


Agulhas

Almotolia


Chave de fendas

PREPARAÇÃO PARA A COSTURA



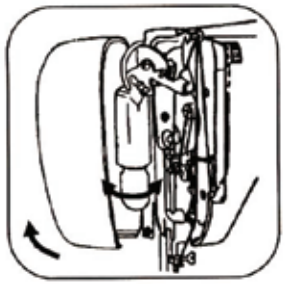
1. Conecte o cabo de força na tomada da máquina.
2. Conecte o plugue de ligação na tomada da parede.
3. Acione o pedal. A velocidade aumentará conforme a pressão exercida no pedal.

ATENÇÃO

Caso este cabo de alimentação esteja danificado ele deve ser substituído por um cabo especial ou conjunto fornecido pelo fabricante ou agente autorizado.

ATENÇÃO

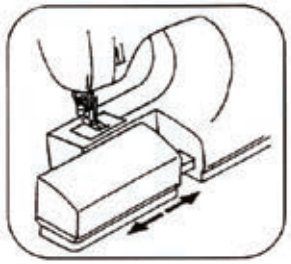
Antes de trocar a lâmpada, antes de efetuar qualquer limpeza ou lubrificação ou ainda quando a máquina não estiver sendo usada, retire sempre o plugue da tomada.



TROCA DA LÂMPADA

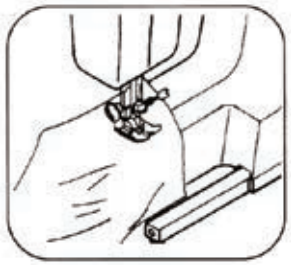
1. Abra a tampa frontal.
2. Remova a lâmpada girando-a para a esquerda.
3. Coloque a lâmpada nova girando-a para a direita.
4. Feche a tampa frontal.

Utilize lâmpadas de rosca de 15 Watts (máximo).



UTILIZANDO O BRAÇO-LIVRE

Para transformar sua máquina em Braço-Livre segure a base removível e puxe-a no sentido da flecha.



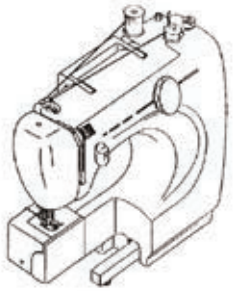
COSTURA COM BRAÇO-LIVRE

Com o Braço-Livre é fácil realizar costuras em lugares de difícil acesso.

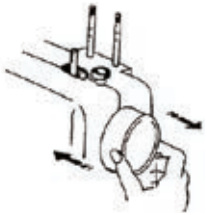
O uso do Braço-Livre é recomendado em áreas tubulares como na junção das mangas, nas cavas, ao pregar punhos em mangas ou ao fazer barras em calças.

Pode ser usado ainda para fazer bordados ou aplicações em roupas já prontas, costurar bolsos, reforços ou detalhes.

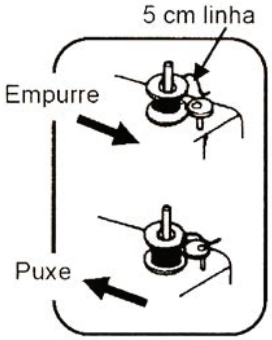
COMO ENCHER A BOBINA



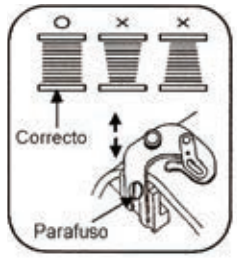
1. Puxe o volante para deixá-lo solto.
2. Levante a porta-carretel e coloque a linha.
3. Puxe a linha do carretel e passe-a em volta do disco de tensão do enrolador da bobina.



Se a bobina não encher corretamente, solte o parafuso do guia-fio e ajuste-o até que o rebobinamento seja correto.

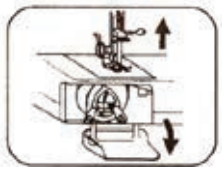


4. Passe a linha através de um dos furos da bobina, de dentro para fora. Coloque a bobina com o fio, no eixo do enrolador de bobina.
5. Empurre o eixo do enrolador com a bobina até encostar-se ao limitador.



6. Acione a máquina até encher a bobina.
7. Retire a bobina cheia e empurre o eixo do enrolador até a posição original.

COMO RETIRAR A CAIXA DA BOBINA E A BOBINA

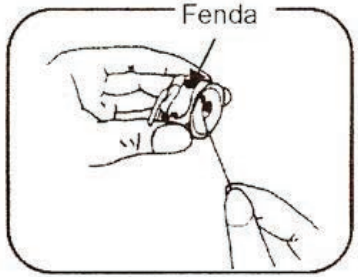


1. Levante a agulha até sua posição mais alta e abra a tampa de acesso à lançadeira.

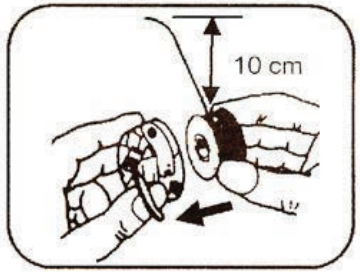
2. Segure o fecho da caixa da bobina e puxe-a em sua direção.

3. Solte o fecho da caixa da bobina e a bobina se soltará, saindo da caixa.

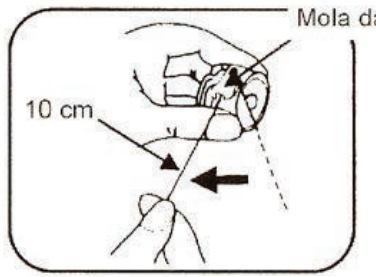
COMO PASSAR O FIO DA BOBINA



1. Desenrole uns 10 cm de linha da bobina e introduza a bobina na sua caixa.



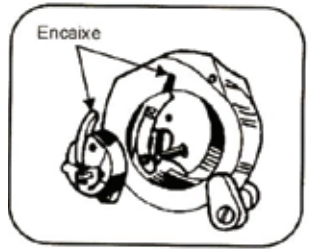
2. Puxe a ponta da linha na frente da caixa da bobina.



3. Puxe a linha para a esquerda, por baixo da mola de tensão até que a linha entre na abertura de saída.

COMO RECOLOCAR A CAIXA DE BOBINA

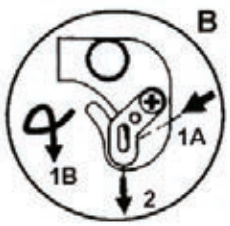
1. Levante a agulha até sua posição mais alta e segure a caixa da bobina pelo fecho, com o bico de metal voltado para cima.



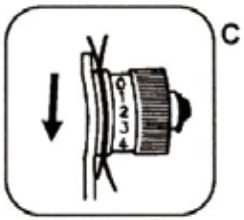
2. Introduza a caixa da bobina na lançadeira, até o fundo, de modo que o bico de metal se encaixe na ranhura superior do aro da caixa da lançadeira. Solte o fecho da caixa da bobina.

COMO PASSAR A LINHA SUPERIOR

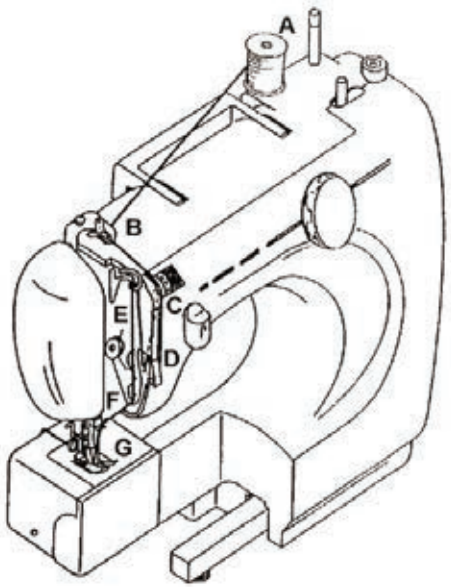
1. Levante o pé calcador e a agulha até a sua posição mais alta.
2. Puxe em dos porta-carretéis para cima e coloque a linha (fig. A).



3. Passe a linha no 1° guia-fio (fig. B).

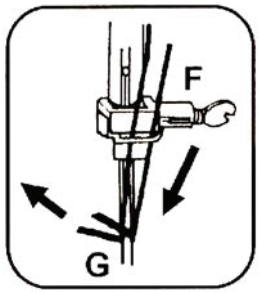


4. Puxe a linha para baixo fazendo com que ela passe por entre os discos, acompanhando o rasgo vertical da direita (fig. C).



5. Passe a linha por baixo do guia-fio inferior (fig. D).

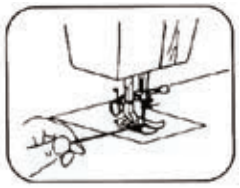
6. Acompanhando o rasgo da esquerda estique a linha até o puxa-fio articulado (fig. E).



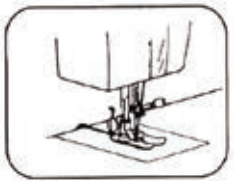
7. Traga a linha para baixo e passe pelo guia-fio da barra da agulha (fig. F).

8. Enfie a linha de frente para trás e puxe-a para fora cerca de 5 cm de linha (fig. G).

COMO PUXAR A LINHA DA BOBINA

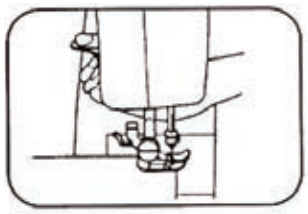


1. Segure a ponta da linha superior com a mão esquerda e gire o volante com a mão direita para que a agulha se mova para baixo e para cima e fique na posição mais alta. Puxe a ponta da linha da mão esquerda da forma que a linha da bobina suba junto com ela.

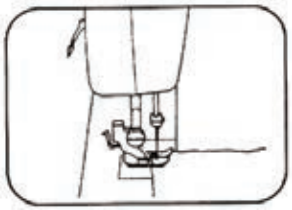


2. Passe as pontas de ambas as linhas por entre a sapata e leve-as para trás, por baixo da sapata.

MUDAR A DIREÇÃO OU SEJA A POSIÇÃO DO PANO



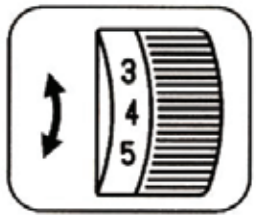
1. Pare a máquina com a agulha enfiada no tecido no lugar onde irá mudar a direção da costura. Levante a sapata e gire o tecido na posição desejada.

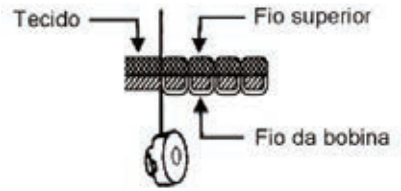


2. Abaixe a sapata e comece a costurar nesta nova direção.

COMO REGULAR A TENSÃO DO FIO

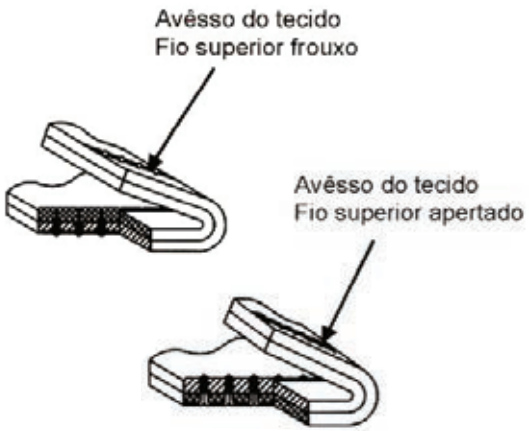
A tensão correta é importante porque muita ou pouca tensão produzirá costura frágil ou franzirá o tecido. Faça um teste com uma amostra de tecido e linha que pretender usar.



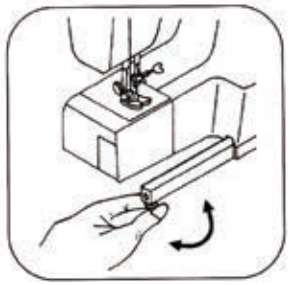


- Para regular a tensão do fio, use o disco regular de tensão.
- Para aumentar a tensão do fio gire o regulador para um número maior e para diminuir a tensão gire o regulador para um número menor.

TENSÃO INCORRETA



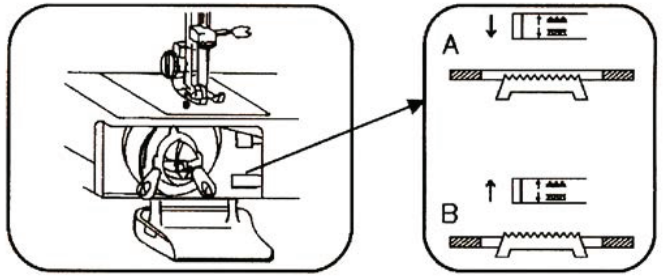
NIVELAMENTO DA MÁQUINA



BAIXAR

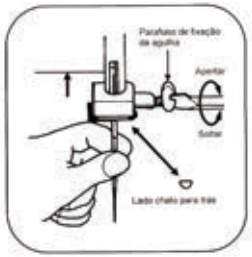
LEVANTAR

PARA REBAIXAR OS DENTES DA MÁQUINA



Para rebaixar os dentes da máquina, mude a posição da alavanca: PARA CIMA: costuras normais, quando o tecido deve ser transportado. PARA BAIXO: para pregar botões, cerzir ou para outros trabalhos onde o tecido é transportado manualmente.

COMO COLOCAR A AGULHA



1. Levante a agulha até a posição mais alta e abaixe a alavanca do pé calcador.
2. Afrouxe o parafuso de fixação da agulha e retire a agulha.
3. Coloque em seu lugar a nova agulha, sempre com o lado achatado para trás, e empurre-a até o topo.
4. Aperte firmemente o parafuso de fixação da agulha.

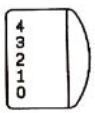
REGULAGEM DA PRESSÃO DO PÉ CALCADOR

A pressão insuficiente pode ser a causa do avanço defeituoso do tecido, de costuras irregulares e da dificuldade em guiar corretamente o tecido. Para regular a pressão do pé calcador, abra a tampa frontal. Os números estão impressos na placa da alavanca. Posicione conforme mostra a tabela.

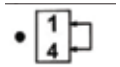
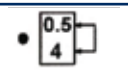
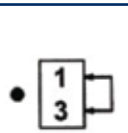
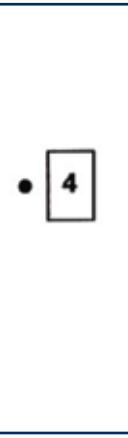
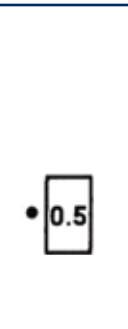
Posição 0: para cerzidos, bordados e monogramas.
Posição 1: para tecidos grossos.
Posição 2: para tecidos de espessura média.
Posição 3: para tecidos finos.

LISTA DE TECIDOS, LINHAS E AGULHAS

Preste atenção às indicações com respeito aos vários tecidos.

	Tecido	Linha	Agulha	Pressão	Comprimento do Ponto		Tensão
					A direito	Zig zag	
					seletor do comprimento		
Leve	Renda Voile Cambraia Seda	Algodão 60-80-120 Seda Sintético Mercerizado 50-60	9-11		1-3	1-4	
Médio	Algodão Linho Flanela Gabardine	Algodão 50-60 Seda Sintética Mercerizado 50-60	14		0.5 - 3	0.5 - 4	
Espesso	Brim Tweed Lã Veludo Cotelê	Algodão 40-50 Seda Sintética Mercerizado: Reforçado 50-60	16		0.5 - 3	0.5 - 4	

LISTA DE PONTOS

	Tipo de Ponto		Comprimento do Ponto	Calcador	Rebaix-ando os dentes
1	Ponto reto				
2-5	Ponto zig-zag				
6	Ponto invisível				
7	Ponto concha				
8	Três pontinhos				
9	Ponto overlock inclinado				
10	Ponto de overlock sim-ples				
11	Casinha de Abelha				
12	Tripo ponto elástico em zig-zag				
13	Tripo ponto elástico em linha reta				
14	Pontos Decorativos				
15					
16					
17					
18-20	Caseado				

CONSELHOS IMPORTANTES:

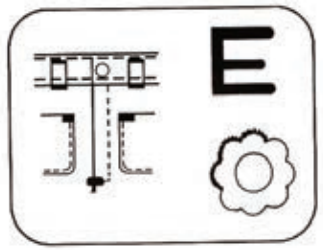
1. Ao iniciar ou terminar uma costura, levante a agulha até a posição mais alta.
2. Puxe uns 10 cm de ambos os fios (superior e inferior), passe-os entre a sapata e leve-os para trás, por baixo da sapata.
3. Verifique se o tecido está corretamente colocado sob a sapata, antes de começar a costura.
4. Acione o pedal suavemente e comece a costurar.
5. Faça alguns testes em retalhos do mesmo tecido que será usado para costurar ajustando o comprimento do ponto e a tensão dos fios de acordo com o tecido.

ATENÇÃO:

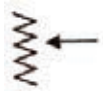
1. Quando for necessário acionar o volante, gire-o sempre em sua direção.
2. Não puxe o tecido durante a costura. Guia-o suavemente com as mãos.
3. Ao terminar as costuras deixe sempre a agulha fora do tecido para que não quebre.

COSTURA RETA

1. A costura reta é mais usada normalmente.
2. A sapata de zig-zag pode ser usada tanto para a costura reta como para o zig-zag.
3. Para costurar tecidos finos, diminua o tamanho do ponto (veja tabela na pág. 13).

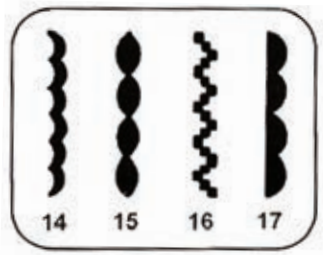


COSTURA EM ZIG-ZAG



Posição do seletor da costura reta e da largura do zig-zag.

Com o ponto Zig-zag pode-se realizar Bordados, Monogramas, Arremates, Chuleados, etc.

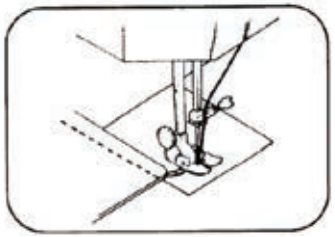


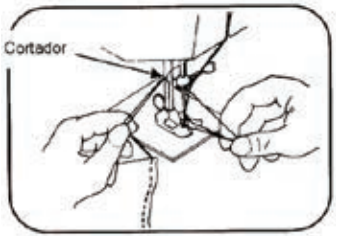
PONTOS DECORATIVOS

Estes pontos são ideais para fazer golas, punhos, toalha de mesa, guardanapos e todo tipo de trabalho decorativo.

14. Ponto festonê (cheio)
15. Ponto balãozinho (cheio)
16. Ponto três posições (cheio)
17. Ponto meia lua (cheio)

COMO TERMINAR A COSTURA

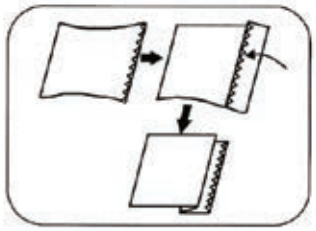




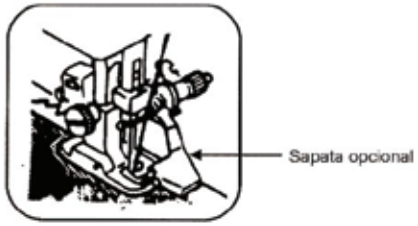
1. Ao terminar a costura, pressione a alavanca de retrocesso e dê uns 3 ou 4 pontos para trás (arremate).
2. Levante a agulha na posição mais alta.
3. Levante a sapata e puxe suavemente o tecido para trás.
4. Corte a linha como mostra a figura.

BARRA EM PONTO INVISÍVEL

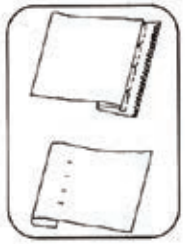
Para fazer barras com pontos invisíveis, recomendamos utilizar a sapata opcional.



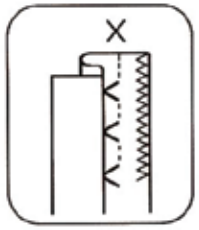
1. Dobre o tecido formando a barra no tamanho desejado conforme mostra a figura.



2. Coloque a 1° dobra sob a sapata encostando a 2° dobra no guia da sapata. Gire o parafuso regulador para regular o guia de forma em que os pontos maiores peguem o menos possível no tecido da 2° dobra.

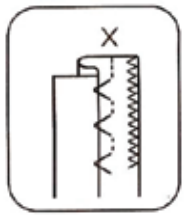


ERRADO



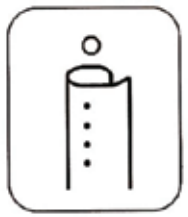
(A)

ERRADO



(B)

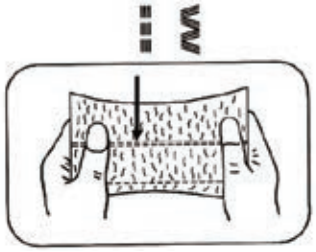
CERTO



3. Desdobre o tecido. A barra com pontos invisíveis está pronta.

CHULEADO

Estes pontos evitam que o tecido desfie nas beiradas.



TRIPLO PONTO ELÁSTICO

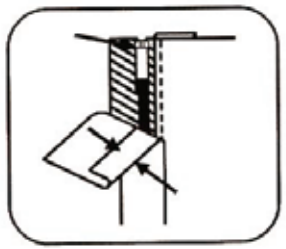
Estes pontos são utilizados para costurar malhas ou tecidos elásticos. Ele permite esticar o tecido sem partir a linha.

COMO PREGAR ZÍPERES

- Utilize a sapata para zíper.
- Inicie a costura em linha reta.
- A sapata de pregar zíperes pode ser encaixada do lado direito ou esquerdo do suporte.
- Encaixe a sapata no pino à esquerda ou a direita, dependendo do lado do zíper que irá pregar.
- Dobre uns 2 cm de tecido e coloque-o sob a sapata.

1. Para pregar o lado esquerdo do zíper, coloque a sapata no lado esquerdo da agulha.

2. Para pregar o lado direito do zíper, coloque a sapata no lado direito da agulha.

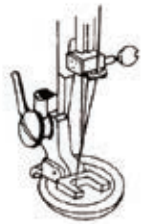


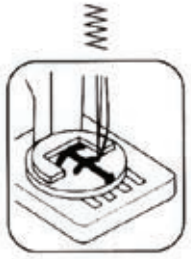
Termine a costura.
Costurar conforme a amostra da figura.

NOTA :

Quando a costura estiver se aproximando do zíper, levante a sapata e abra o zíper levando o fecho para trás.

COMO PREGAR BOTÕES





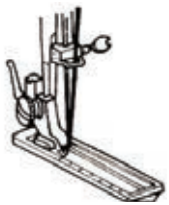
1. Rebaixe os dentes da máquina.
2. Coloque a sapata para pregar botões.
3. Coloque o botão a ser pregado entre a sapata e o tecido e abaixe o calcador.
4. Gire o volante com a mão e regule a largura do zig-zag de forma que a agulha entre nos dois furos do botão.
5. Dê aproximadamente uns 7 pontos.
6. Passe os dois fios no avesso do tecido e prenda-os com um nó.

CASEADO

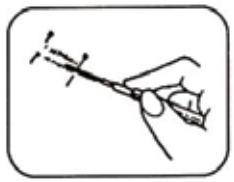
UTILIZE A SAPATA DE CASEAR

Selecione o comprimento do ponto conforme indicado:

Seletor de Pontos	Nível	Regulagem
		1. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 18. 2. Costure o lado esquerdo. 3. Levante a agulha.
		4. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 19. 5. Costure 5 ou 6 pontos. 6. Levante a agulha.
		7. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 20. 8. Costure o lado direito. 9. Levante a agulha.
		10. Gire o seletor de pontos e selecione na posição 19. 11. Costure 5 ou 6 pontos. 12. Levante a agulha e retire o trabalho.



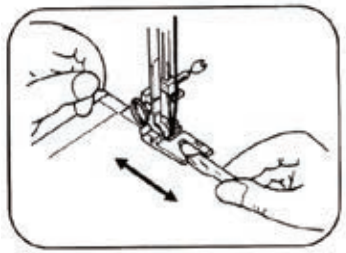
Antes de iniciar o caseado, coloque a sapata de casear conforme mostra a foto.



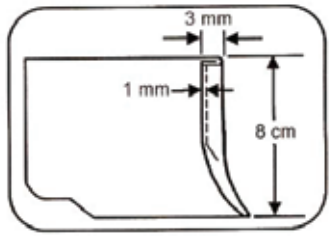
Depois de terminado, corte cuidadosamente a abertura da casa utilizando o abridor de casas.

COMO FAZER BAINHAS

Faça uma dobra na orla do tecido com 3 mm de largura. Aperte formando um vinco de bainha de aproximadamente 8 cm de comprimento.
Coloque a bainha dobrada sob a sapata e enfie a agulha no início do trabalho.
Segure os dois fios por trás da sapata.
Costure de 3 a 4 pontos. Pare a máquina com a agulha dentro do tecido.



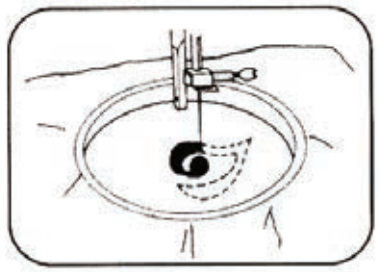
Levante a sapata e introduza a dobra do tecido de tal maneira que a mesma se enrole no caracol da sapata, conforme a figura. Abaixe a sapata.
Continue a costura e, ao mesmo tempo, sustente com a mão o tecido levemente dobrado, oferecendo à sapata sempre a mesma largura de dobra.



NOTA :

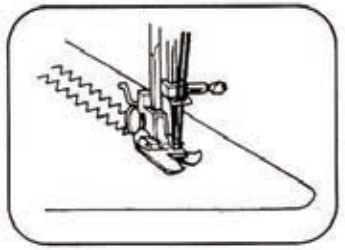
Não deixe o tecido deslizar sob a metade direita da sapata. A dobra do tecido deve deslizar livremente na ranhura existente sob a sapata. Utilize somente tecidos apropriados. Para obter bons resultados, são necessários alguns testes.

BORDADOS



- Retire da máquina a sapata e o suporte da sapata. Rebaixe os dentes da máquina.
- Coloque o tecido bem esticado no bastidor e posicione-o debaixo da agulha.
- Abaixe a alavanca do calcador. Movimente lentamente o bastidor para preencher o motivo desenhado.

AGULHA DUPLA (Opcional)



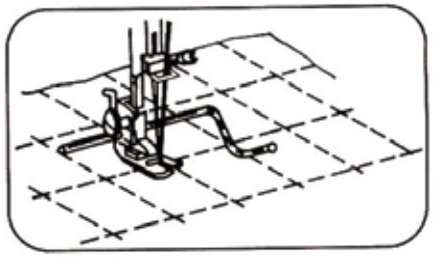
Coloque a agulha dupla conforme as instruções as pág. 13.
Passe as linhas superiores em cada agulha normalmente, uma de cada vez.

NOTA :

A largura do ponto zig-zag quando se usa a agulha dupla, deve ser regulada em um terço da largura máxima normal do ponto, caso contrário poderá causar a quebra da mesma.

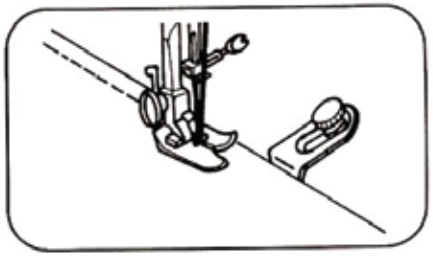
GUIA PARA ACOLCHOADOS

1. Coloque o guia para acolchoados no furo existente no suporte do pé calcador.
2. Ajuste a distância desejada deslocando o guia para um ou para outro lado.



GUIA PARA COSTURA

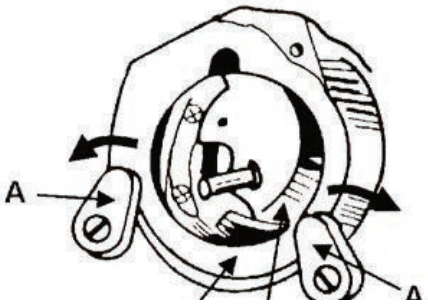
1. Use o guia para fazer pespontos a uma distância regular da beirada do tecido.
2. Coloque o guia no orifício existente à direita da chapa da agulha, ajuste a distância e fixe-o.
3. Costure deslizando a beirada do tecido no guia.



LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO

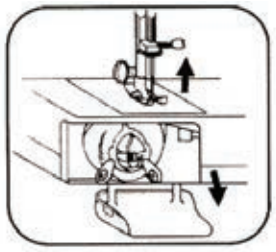
ATENÇÃO:

Sempre desconecte a máquina da fonte de alimentação, retirando o plugue da tomada da parede.



1. Leve a agulha para a posição mais alta.
2. Retire a caixa da bobina.
3. Afaste as alavancas de trava (A) como mostra a figura.
4. Retire o arco da lançadeira (B).
5. Retire a lançadeira (C) segurando-a pelo pino central.
6. Limpe e lubrifique o arco e a lançadeira e volte a montá-los na ordem inversa.

Abra a tampa limpe e lubrifique



Retire o pó e os fiapos acumulados nos dentes da máquina.

COMO CORRIGIR POSSÍVEIS DEFEITOS

PROBLEMA	CAUSA
Máquina dura, bloqueada ou barulhenta	1. A linha está emaranhada no bloco da lançadeira. 2. Acúmulo de fiapos nos dentes e na lançadeira.
A linha superior se rompe (agulha)	1. Fio passado erradamente. 2. A tensão da linha superior está muito apertada. 3. Agulha torta ou sem ponta. 4. A agulha está colocada incorretamente. 5. Linha inadequada para a agulha ou tecido.
A linha inferior se rompe (bobina)	1. A passagem do fio inferior está incorreta. 2. A linha está emaranhada na lançadeira. 3. A bobina está danificada, não gira normalmente.
Quebra da agulha	1. A agulha está colocada incorretamente. 2. A agulha está empenada ou torta. 3. O parafuso de fixação da agulha está frouxo. 4. A tensão do fio superior está muito apertada. 5. O tecido está sendo puxado excessivamente. 6. Agulha e linha incorretas em relação ao tecido. 7. O selector de pontos foi girado com a agulha dentro do tecido.
Falha de pontos	1. A agulha está mal colocada. 2. A agulha está torta ou sem ponta. 3. Agulha ou linha não combinando com o tecido. 4. Agulha especial (ponta de bola - Opcional) não está sendo utilizada para tecidos elásticos ou sintéticos. 5. O pé calcador não está com pressão adequada.
Franzimento do tecido	1. A tensão das linhas está incorreta. 2. Passagem incorreta da linha. 3. Linha ou agulha muito grossa em relação ao tecido. 4. Ponto muito comprido. 5. A pressão do pé calcador não está corretamente ajustada em relação ao tecido.
Pontos frouxos no avesso do tecido	1. A tensão do fio superior está muito frouxa. 2. A agulha é muito grossa ou muito fina em relação ao tecido.
O tecido não é transportado	1. Acúmulo de pó ou fiapos nos dentes. 2. A pressão do pé calcador está incorreta. 3. O seletor do comprimento do ponto está no zero.

CERTIFICADO DE GARANTIA

Atenção: Este Certificado é uma vantagem adicional oferecida ao Consumidor.
Porém, para que o mesmo tenha validade, é imprescindível que além deste Certificado, seja apresentada a competente NOTA FISCAL de compra do produto, sem a qual o que neste Certificado está previsto não terá efeitos.
Este produto foi projetado procurando atender o Consumidor. Este é o objetivo fundamental da ELGIN S.A. Para tanto é importante que seja lido o Manual de Instruções de uso do produto. Assim, ficam expressas as seguintes condições de garantia:

1. Esta garantia é complementar à legal e estipula que todas as peças, partes e componentes, com exceção das agulhas e lâmpadas (Vide item 6), ficam garantidas contra eventuais defeitos de fabricação que, porventura venham a apresentar, pelo prazo de 2 (dois) anos contados a partir da data de entrega do produto ao Consumidor.

2. As partes, peças e componentes, objeto da exceção no item anterior, possuem somente a garantia legal de 90 (noventa) dias, também contados da data de entrega do produto ao Consumidor.

3. Constatado o eventual defeito de fabricação, o Consumidor deverá entrar em contato com o Posto de Assistência Técnica Autorizada mais próxima, acessando o site www.elgin.com.br ou pelo telefone SAC 0800 70 35446 - Gde. São Paulo 3383-5555, pois, somente este está autorizado a examinar e reparar o produto no prazo de garantia. Caso isto não seja respeitado, o produto terá sido VIOLADO.

4. No prazo de garantia as partes, peças e componentes eventualmente defeituosos serão trocados gratuitamente, sem custo da mão de obra aplicada.

5. Por ser uma garantia complementar à legal, fica convencionado que esta garantia perderá totalmente a sua validade se ocorrer uma das hipóteses a seguir:

A. Se o defeito eventualmente apresentado for ocasionado pelo Consumidor ou terceiros estranhos ao fabricante.

B. Se o produto foi examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado, corrompido ou consertado por pessoa não autorizada pelo fabricante.

C. Se qualquer peça, parte ou componente agregado ao produto, se caracterizar como não original, adequado ou novo e ainda, que não mantenha as especificações técnicas da ELGIN S.A.

6. Estão excluídos desta garantia os eventuais decorrentes do desgaste natural do produto, ter sofrido danos causados por acidentes ou agentes da natureza ou pela negligência do Consumidor no descumprimento das instruções do manual do produto.

7. Esta garantia perderá a validade se o produto não for utilizado em serviço doméstico regular.

8. Caso o produto apresente eventual defeito, o Consumidor deverá transportá-lo até a Assistência Técnica Autorizada mais próxima por sua conta e risco, para que seja realizado o necessário serviço.

ELGIN

WWW.ELGIN.COM.BR SAC: 0800 70 35446